ASSYST bvba
www.assyst.org

Hellegatstraat 13a
B-2590 Berlaar
Tel: +32 (0)495/50.61.14
www.assyst.org
assyst@telenet.be

Fiche technique

SILICONE
Xiameter RTV-3483

Directions générales.
Xiameter RTV-3483 est conçu pour la reproduction détaillée des figurines, des objets d'art et des objets similaires.

Propriétés
Bonnes caractéristiques pour démouler. Potlife liquide et long. Dureté moyenne. Résistance au déchirement élevée. Grande élasticité, facile pour démouler les parties difficiles. Peut être fait thixotrope pour les applications verticales. Choix de durcisseurs pour différentes applications.

Données techniques

Couleur de silicone	Blanc
Densité à 25°C	1.16
Potlife à 23°C (min)	90-120
Viscosité mélangé (mPas)	16.000
Temps de durcissement (h)	24
Durci après 2 jours à 23°C	
Dureté Shore A	13
Résistance à la traction (mPa)	3.9
Elongation (%)	680
Résistance à la déchirure (kN/m)	25
Retrait linéaire (%)	0.2-0.4

Description
Xiameter RTV-3483 élastomère est un bicomposant matériau consistant de Xiameter RTV-3483 Base (silicones) et Xiameter RTV-3083 (durcisseur), qui durcit à la température ambiante par une réaction de condensation. Une série de matériaux peut être coulée dans le moule silicone durci : gypse, polyuréthane et polyester sont les matériaux les plus utilisés.

Mode d'emploi
La surface de l'original doit être propre et exempt de particules libres. Si nécessaire, et en particulier sur les surfaces poreuses, utiliser un moyen de décharge appropriés tels que la vaseline ou une solution de savon.
Mélanger 100 parts de silicone avec 5 parts de durcisseur jusqu'à une masse homogène est obtenu. On peut mélanger manuellement ou mécaniquement, mais ne pas mélanger trop long ou la température montera au-dessus de 35°C. Pour obtenir les meilleurs résultats, vous tirez vide le masse de silicone jusqu'à 30 à 50 mbar avant commencer. Versez la masse dans le moule dans un mince faisceau pour éviter les bulles d'air. Durcissement après 24 heures à température ambiante. Avec des températures plus froides, le durcissement prendra plus de temps, avec des conditions humides ou des températures plus chaudes que le durcissement ira plus vite. Les meilleures propriétés mécaniques du moule sont obtenues après 7 jours.

Vous pouvez travailler verticalement par ajouter de Thixo Xiameter RTV-3011. Commencer avec ajouter le durcisseur et puis mélanger au maximum 3 % thixo par les masses. Le silicone masse sera spatulable. Polymérisation s'effectue de la même manière.
Xiameter RTV-3483 est un produit industriel et ne devrait pas servir pour des applications alimentaires, des applications dentaires ou des applications sur la peau humaine.